

མཁུ་མཁུ་མཁུ་

མཁུ་མཁུ་མཁུ་

བོད་རྒྱལ་ལོ་ ༡༩༧༡

ཕྱི་ལོ་ ༡༩༧༤

སྤྱི་ལོ་ ༡༩༧༤

ཤེས་རིག་ལས་ཁུངས་ཚོམ་སྤྱོད་ཚན་པ་ནས་ཚོམ་སྤྱོད་དང་པར་སྐྱོད་ལུགས།

ཉིན་སྟོན། ༥

གསར་བཙོད་དང་དེའི་གྲུབ་འབྲས།

དགུ་དབང་བསྟན་འཛིན་གྱིས་བསྐྱར།

ཚོམ་འབྲིའི་ལམ་ལུགས་ཐོག་མ་དེ་ལོ་རྒྱུ་ ༥༠༠༠ ཅམ་གྱི་སྟོན་ལ་སུ་མེར་(Sumer)མི་རིགས་ཚོས་གསར་བཙོད་བྱས་པ་རེད། ཁོ་ཚོས་དངོས་ལོ་དང་བསམ་སྟོན། སྐྱོ་སོགས་མཚོན་པའི་རི་མོ་བཟང་སྟོན་བྱེད་གྱི་ཡོད། དེར་སྐབས་ཚོམ་ཡིག་དང་པར་ཡིག་ནི་མིའི་འབྲེལ་ལམ་མཐུན་ཚུན་གཙོ་བོ་ཞིག་ཆགས་ཡོད།

ཐོག་མའི་མཚུབ་གཞོན་ལུགས་པར།

མི་རྣམས་གསར་བཙོད་གྱི་དངོས་པོ་གསར་པའི་རིགས་བཟང་སྟོན་བྱེད་པར་ཡང་ཡང་ཞེད་སྐྱོད་བྱེད་གྱི་ཡོད། དེ་ཡང་ཕྱི་ལོ་ ༡༩༧༤ ལོར་ཚོམ་ཐོག་མའི་མཚུབ་གཞོན་ལུགས་པར་ཚོང་འབྲེལ་སྤྱི་ལོ་སྐབས་སྐྱོད་པ་འགའ་ཞིག་གིས་



གལ་ཉེ་དེ་རིགས་བཟང་སྟོན་བྱས་ན་སྟོན་པ་ཆགས་ཚུ་ཉག་གཅིག་རེད་ཅེས་བཤད་པ་རེད།



འོན་ཀྱང་ཨ་རིའི་གསར་གཏོད་པ་ཀི་ལྷེས་ལོ་པར་ལཱ་ཐམ་ འོས་(Christopher Latham Sholes)ཉིད་གྱི་མཚུབ་གཞོན་ལུགས་པར་དེ་ཉིད་ལམ་སྟོང་ཞེ་བྲག་བྱུང་བ་རེད། དེ་ནས་ཕྱི་ལོ་ ༡༩༠༠ ལོ་མགོ་སྟོན་ཅམ་ལ་གྲུབ་འབྲས་ལྡན་པའི་སྐབས་བཟང་མཚུབ་གཞོན་ལུགས་པར་དེ་མཐོང་ཚོས་སུ་གྱུར་པ་དང་། ཕྱི་ལོ་ ༡༩༠༡ ལོར་སྟོན་གྱི་མཚུབ་གཞོན་ལུགས་པར་དངོས་སུ་བཟང་སྟོན་བྱ་རྒྱུ་བྱུང་བ་རེད།

ཚོམ་ཐོག་མའི་ཁྲུབ་བསྐྱུགས།

ཡོངས་གྲགས་སུ་ཁྲུབ་བསྐྱུགས་བྱེད་པའི་གསལ་བསྐྱུགས་ཡིག་ཚུང་སྟོང་ལོས་ནི། ལོ་རྒྱ་སྟོང་ཅམ་ཕྱིན་པའི་ཨི་རིའི་ལོ་འདས་རྒྱ་པ་མི་ར་ལས་བཟོས་པའི་འོག་གྲུབ་གིས་པ་དེ་ཡིན། བར་འབྲིན་དེ་ནི་བར་རིས་གིས་གཞུགས་སམ་རི་མོར་གིས་ཡོད་ཅིང་། དེའི་ནང་དོན་ནི། མོས་ཕྱོལ་དུ་ཕྱིན་པའི་བར་གཡོག་སྟེད་མཐུན་དེ་ལ་བྱ་དགའ་གནང་རྒྱུའི་སྐོར་གསལ་ཡོད།



ཨིན་ཡིག་གི་རྫོགས་འགྲུབ་དང་བར་ཚོག་གོ་མ།

དུས་སྐབས་བར་མའི་བཙུན་པ་དང་ཡིག་མཐུན་རྣམས་གྱིས་ཡིད་དབང་འཕྲོག་པའི་རི་མོས་བཟུན་པའི་ལག་གིས་གིས་ཡོད། ལག་གིས་དེ་དག་བཟོ་སྐྱོད་བྱེད་སྐབས་ཚེད་དུ་ཡིག་མཐུན་ཚོས་ཡི་གེའི་བར་ལ་བར་མཚམས་བཞག་པ་དང་། མགོ་ཡིག་དང་ཡིག་ཚུང་བཟང་སྟོན་དེ་རྫོགས་འགྲུབ་(fullstop)དང་བར་ཚོག་གོ་མ་(coma)སོགས་མེ་བའི་ཡིག་དབང་མཚམས་རྟགས་རྒྱག་རྒྱུའི་སྟོན་བཙོད་ཡོད།



སུས་པར་སྐྱོད་གསར་བཙོད་བྱས་སམ།

པར་ཡིད་རྒྱག་སྟོན་ལོ་ལོ་རྒྱུ་ ༡༥༠༠ ཅམ་གྱི་སྟོན་ལ་རྒྱ་ནག་མི་རིགས་ཚོས་གསར་བཙོད་བྱས་པ་རེད། ཁོ་ཚོས་ཡིག་འབྲུ་རྣམས་པར་ཡིད་ལ་རྟོགས་བརྒྱབས་པའི་སྟེང་དུ་སྐྱག་ཚ་བྱུག་ནས། འོག་གྲུབ་པར་རྫོགས་ལེན་གྱི་ཡོད། དེར་དུས་ཀྱི་འགྲུལ་སྟོན་ཐུབ་པའི་པར་སྐྱོད་དེ་ནི། ཕྱི་ལོ་ ༡༥༤༠ ལོར་ལ་རྩར་མ་ནིའི་མི་རིགས་ཡིན་པའི་ཧོ་རྩ་རྩུས་ གུ་ལེན་ལྷག་(Johannes Gutenberg) གིས་པར་སྐྱོད་ཁང་ཡང་རྒྱས་བཏང་བ་ནས་འགོ་བཙུགས་པ་རེད།

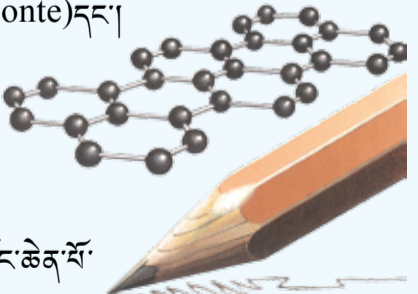
འོག་གྲུབ་འཛིན་ལུགས།

འོག་གྲུབ་འཛིན་ལུགས་ནི་ཚོས་སྐབས་བཟང་དང་བཟང་སྟོན་ཚེ་བའི་བཟོ་བཏོད་ཅིག་ཡིན། འོན་ཀྱང་ཉ་ལས་དགོས་པ་ཞིག་ལ་དེ་ཉིད་ཉེ་དུས་ཀྱི་གསར་བཙོད་ཅིག་ཆགས་ཡོད། དེ་ཉིད་ཐོག་མའི་ཕྱི་ལོ་ ༡༩༠༠ ལོར་ལོ་རྒྱུ་ལེན་གསར་བཙོད་ལས་ཁུངས་ནང་བྱུག་ལས་གནང་བཞིན་པའི་ཚོན་རིག་པ་ལོ་གཞོན་ཧོ་ཉན་ ལཱ་ལར་(Johan Vaalar)གྱིས་གསར་དུ་བཙོད་དེ་མཐོང་ཚོས་སུ་གྱུར་པ་རེད། འོག་གྲུབ་འཛིན་ལུགས་མ་ཐོན་གོང་མི་ཚོས་འོག་གྲུབ་འཛིན་སེལ་སྟོན་ཚེད་དུ་འོག་གྲུབ་མཐུང་ལ་ཡོད་པའི་ཨི་ཁུང་དག་གི་ནང་འཛིན་ཁབ་དང་འབྲིག་ཐག་སོགས་བཟང་སྟོན་བྱས་ཉེ་གཅིག་ཏུ་སྟེབ་སྟོན་ཡོད།



ཞ་སྐྱུག་ནང་གི་ཞ་ཉེ།

ཞ་སྐྱུག་ནང་གི་ཞ་ཉེ་དེ་ལུགས་རིགས་ཀྱི་ཞ་ཉེ་ལས་བཟོས་པ་ཞིག་མིན། དེ་ནི་རྫོ་སྐྱག་དང་འདས་བག་གཉིས་བསྐྱེས་པ་ལས་བསྐྱུགས་པ་རེད། དེར་གི་ཞ་སྐྱུག་ནི་ཕྱི་ལོ་ ༡༨༤༥ ལོར་སྐྱ་རན་མིའི་ནི་ཁོ་ལཱ་མེ་ལུམ་ ཧེ་ལུམ་ ཀོན་ལེ་(Nicholas-Jacque Conte)དང་། ཨོས་ཀི་ཡའི་རོ་ལེས་ ཉ་རྩ་ལུག་(Josef Hardtmuth)གཉིས་གྱིས་གསར་བཙོད་བྱས་པ་རེད། ཞ་སྐྱུག་དེའི་རྫོ་ལས་སྐྱ་པོ་བཟོ་སྐྱུག་པ་མ་ཟད་བསྐྱུག་ཀྱང་སྐྱ་པོ་ཡོད་པས། ཁོང་གཉིས་ཀྱི་གསར་བཙོད་དེ་ལམ་སྟོང་ཚོན་པོ་བྱུང་བ་རེད།



སྐམ་སྐྱུག

སྐམ་སྐྱུག་ནི་ཕྱི་ལོ་ ༡༩༣༧ ལོར་ལཱ་ཤེས་ལའོ་ བི་རོ་(Ladislao Biro) ཞེས་པའི་ཉང་ག་རིའི་གསར་འཕྲོད་པ་ཞིག་གིས་གསར་བཙོད་བྱས་པ་རེད། སྐྱ་གུ་དེ་སྐྱུག་ཚའི་སྐྱ་གུ་པོ་ཞིག་གི་སྟེ་ལོར་གཡོ་འགྲུལ་ལྡན་པའི་ལུགས་རིལ་ཚེས་ཚུང་བསྐྱུགས་ཤིང་། དེ་ཡིས་འོག་གྲུབ་འཛིན་དུ་ཡི་གེ་ལས་སྐྱ་པོའི་རང་འབྲི་སྐབ་གྱི་ཡོད། །།



